مراجعة (1) على كامل المنهج

نـــموذج :(١)

١ أ. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- خلايا دم بيضاء لا تحتوي على حبيبات هاضمة ....

أ- القاعدية ب- الحامضية ج- البائية د- المتعادلة

٢- الثيروكسين ضروري للتحكم في..................

أ- مرض القزامة ب- عملية الأيض ج- امتصاص الجلوكوز د- امتصاص الكالسيوم

٣- جميع الأطوار التالية أحادية المجموعة الصبغية ما عدا..................

أ- الأسبوروزويتات ب- الطور الحركي ج- الميروزويتات د- الأطوار المشيجية

٤- الاستجابة التي تشارك فيها الخلايا الصارية تمثل مناعة..................

أ- خلطية ب- خلوية ج- مكتسبة د- فطرية

٥- عدد الجينات التي تنسخ من DNA يحمل ٦ محفزات..................

أ- ٥ ب- ٤ ج- ٦ د- ٣

٦- ثلاثيات الشفرة على DNA الخاصة بكودون الوقف..................

أ- TAC ب- GCG ج- UAG د- ATC

١ ب. أكتب تفسيراً علمياً لكل مما يلي :

١- تتقسم النواة المولدة ميتوزياً عند تكوين حبة اللقاح ....

٢- ينقسم الزيجوسبور في طحلب الاسبيروجيرا ميوزياً..

٣- المعدة غدة مختلطة ....

٤- تختلف البروتينات رغم تشابه الوحدات البنائية لها ....

٥- تفرز الخلايا الصارية مادة الهستامين ....

٦- إنزيمات القصر لا تحلل DNA بعض السلالات البكتيرية ....

٢ أ. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ – المفصل بين الفقرات الصدرية و بعضها ....

أ- غضروفي محدود الحركة جداً ب- ليفي محدود الحركة ج- زلالي واسع الحركة د- زلالي محدود الحركة

٢ – الكلمة الشاذة فيما بين القوسين (النخامية – الدرقية – العرقية – الكظرية) ....

أ- النخامية ب- الدرقية ج- العرقية د- الكظرية

٣ – وسيلة منع الحمل التي تمنع وصول الحيوان المنوي إلى قناة فالوب ....

أ- الواقي الذكري ب- الأقراص ج- التعقيم الجراحي للأنثى د- اللولب

٤– يرتبط بالأنتجين داخل الخلايا الأكولة ....

أ- CD8 ب- CD4 ج- MHC د- IgM

٥ – عرض درجة السلم في DNA الضفادع بالنسبة لعرض درجة السلم في DNA البشر..................

أ- أقل ب- أكبر ج- تساوي د- لا يمكن تحديدها

٦– أقل عدد من أنواع النيوكليوتيدات في موقع تعرف إنزيم قصر ....

أ- ٤ ب– ١ ج – ٢ د– ٦

٢ ب.أجب عن الأسئلة التالية :

١ - من خلال الجين التالى :

5`....TAC-CCA-TAC-GAG-ATT-GAT-ATC....3`

١ - أكتب تتابع النيوكليوتيدات على mRNA الذي ينسخ من هذا الجين .

٢ - ما عدد أنواع الأحماض الأمينية الناتجة عن الجين؟

....

٢- من خلال الشكل اكتب اسم و وظيفة الخلية المناعية الموضحة .

....

....

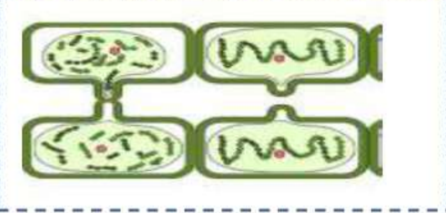
....

٣- ما نوع و صورة التكاثر التي توضحها الصورة ؟

....

....

....



٣ أ. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- من عظام الهيكل المحوري ....

أ- لوح الكتف ب- الورك ج- الضلع العائم د- الترقوة

٢- يعاكس عمل الأنسولين و يزيد من معدل امتصاص الأمعاء..................

أ- الجلوكاجون ب- الكورتيزون ج- الأدرينالين د- الثيروكسين

٣- ليس له علاقة بدورة الطمث ....

أ- هرمون الحوصلة ب- الإستراديول ج- LH د- TSH

٤- لا يصلح دائماً بخلايا (ن) ....

أ- التكاثر الجنسي في الفوجير ب- الاقتران ج- التوالد البكري د- زراعة الأنسجة

٥- خلايا ليمفاوية تخرج من نخاع العظام غير قادرة على العمل..................

أ- البلعمية الجوالة ب- البائية ج- التائية د- وحيدة النواة

٦- تبدأ دورة أخرى لبناء البروتين عند ترجمة ....

أ- جميع الكودونات ب- كودون البدء ج- ثلاث كودونات د- جميع مضادات الكودون

٣ ب- استخرج الكلمة الشاذة مع بيان السبب :

١- الفقرة - الضلع – القص – الرضفة..................

٢- الجلوكاجون – الثيروكسين – الكالسيتونين - الكورتيزون..................

٣- نجم البحر – البلاناريا- القشريات - الإسفنج..................

٤- المشيمة – الجسم الأصفر – حويصلة جراف – الكبد..................

٥- الفلين – الفينيولات – الصموغ – التيلوزات..................

٦- تيموسين – كولاجين – برولاكتين - ثيروكسين..................

٤ أ. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- يقدر عدد عضلات الجسم بحوالي ....

أ- ٥٠٠عضلة   ب- ٦٢٥ عضلة   ج- ٤٥ عضلة   د- ٣٠٠ عضلة

٢- تفرزه الأمعاء خارج الدم ....

أ- السكرتين   ب- الكوليسستوكينين   ج- المالتيز   د- الثيروكسين

٣- غدة صماء داخل الخصية ....

أ- الخلايا البينية   ب- خلايا سرتولي   ج- أمهات المني   د- حويصلة جراف

٤- (٢ن) و ينتج عنه فرد (ن) ....

أ- الزيجوسبور   ب- الطور الحركي   ج- الزيجوت في الإنسان   د- أ و ب معاً

٥- لا يصلح أن يكون كودون على mRNA..................

أ- GGG   ب- GAA   ج- ATA   د- UAG

٦- قاعدة بيريميدينية تكون ثلاث روابط هيدروجينية في DNA..................

أ- اليوراسيل   ب- الجوانين   ج- السيتوزين   د- الأدينين

٤ ب. اكتب المصطلح العلمي :

١- أعرض الفقرات العجزية ....

٢- هرمون الغدد جارات الدرقية ....

٣- إنزيم الجسم القمي في الحيوان المنوي ....

٤- تتابع من النيوكليوتيدات في ثلاثيات على جزئ mRNA ....

٥- طريقة التكاثر اللاجنسي في البراميسيوم ....

٦- جزئيات صغيرة حلقية توجد في سيتوبلازم أوليات النواة ....

٥ أ. اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- تسمى فقرات العمود الفقاري حسب مناطقها – الفقرة رقم ٧ أكبر و أقوى من الفقرة رقم ٣

أ- العبارتان صحيحتان ب- العبارة الأولى خطأ و الثانية صحيحة ج- العبارة الأولى صحيحة و الثانية خطأ د- العبارتان خطأ

٢- عند زيادة إفراز الثيروكسين عن الحد الطبيعي يكون هناك خلل في الغدة ....

أ- الجار درقية ب- الكظرية ج- التيموسية د- الدرقية

٣- أثناء الانشطار الثنائي تتضاعف المادة الوراثية في ....

أ- الخلية البنوية ب- الخليتين البنويتين ج- الخلية الأبوية د- الزيجوت

٤- تبدأ بطانة الرحم بالانفصال عن جدار الرحم عندما..................

أ- ينخفض مستوى البرجسترون ب- يتحلل الجسم الأصفر ج- يزيد مستوى الأستروجين د- يحدث حمل

٥- الخلايا البلعمية تؤدي وظيفتها عند غياب..................

أ- MHC ب- النواة ج- الليسوسومات د- البلاستيدات

٦- الاستجابة التي تنتمي إلى المناعة المتخصصة فقط..................

أ- الالتهاب ب- إفراز الكيموكينات ج- إنتاج الإنترفيرونات د- تكوين IgM

٥ ب. صوب ما تحته خط فيما يلي :

١- يصل بين القصبة والفخذ رباط جانبي ....

٢- هرمون الأنسولين يحفز مرور السكريات الأحادية عدا الجلوكوز ....

٣- تحتوي أقراص منع الحمل على هرموني الاستروجين و الريلاكسين ....

٤- القاعدة البيورينية التي تكون ثلاث روابط هيدروجينية هي T ....

٥- الجسم المضاد IgM يحتوي على موقعين ارتباط ....

٦- كودون البدء في بروتين الإنزيمات هو AUC ....

٥ ج. وضح بالرسم مع كتابة كامل البيانات :

شكل يوضح الانقباض العضلي